

Title (en)

Device to charge and/or discharge conveyed goods

Title (de)

Vorrichtung zum Ein- und/oder Ausschleusen von Fördergut

Title (fr)

Dispositif pour le chargement et/ou l'evacuation d'articles transportés

Publication

**EP 1236663 A2 20020904 (DE)**

Application

**EP 02004631 A 20020228**

Priority

DE 20103764 U 20010303

Abstract (en)

The device for feeding articles through an angle comprises a conveyor belt (4) with a straight (8) and an angled (9) end. and a second belt (3) at an angle to the first. The drive (10) for the first belt is positioned at the straight end and consists of a drive drum (11) and a back-up roll (13) which can be moved with respect to it.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (1) zum Ein- und/oder Ausschleusen von Fördergut unter einem Winkel in eine Förderstrecke mit einem Endlosband (4), das um einen Schleusabschnitt (2) und einen Umlenkabschnitt (3) geführt ist, wobei der Schleusabschnitt einen rechtwinkligen Endbereich (8) und einen spitzwinkligen Endbereich (9) aufweist, und mit einem Antrieb (10) mit einer Antriebsstrommel (11) und einer Back-up-Rolle (13) wird so weiterentwickelt, daß der Antrieb benachbart zu dem rechtwinkligen Endbereich des Schleusabschnitts angeordnet ist und daß die Back-up-Rolle zu der Antriebsstrommel verschiebbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65G 23/10**; **B65G 23/44**

IPC 8 full level

**B65G 15/60** (2006.01); **B65G 23/44** (2006.01); **B65G 47/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65G 15/60** (2013.01 - EP US); **B65G 23/44** (2013.01 - EP US); **B65G 47/52** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**DE 20103764 U1 20010705**; EP 1236663 A2 20020904; EP 1236663 A3 20030917; US 2002121429 A1 20020905; US 6685010 B2 20040203

DOCDB simple family (application)

**DE 20103764 U 20010303**; EP 02004631 A 20020228; US 8697002 A 20020228